

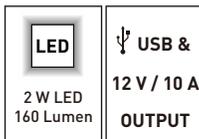
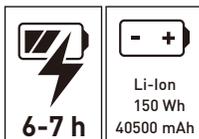
# KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

## Mode d'emploi

## Mini-booster multifonctions SMART PRO

Art. 31319



## TABLE DES MATIERES

Consignes de sécurité importantes .....	3
Précautions personnelles.....	3
Préparation avant utilisation.....	4
Processus de raccordement de la batterie.....	4
Schéma descriptif.....	5
Méthodes de chargement.....	5
Consignes de démarrage du véhicule.....	6
Utilisation en tant que source d'électricité continue.....	7
Utilisation du port USB.....	8
Mode d'utilisation de la torche.....	8
Messages affichés.....	9
Consignes d'entretien.....	10
Consignes de stockage.....	10
Caractéristiques techniques .....	11

**MERCI DE CONSERVER CE MANUEL ET DE LIRE AVANT TOUTE UTILISATION.**

Ce manuel contient les explications nécessaires pour permettre une utilisation efficace et en toute sécurité. Veuillez lire et suivre ces instructions et ces consignes attentivement.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### VEUILLEZ CONSERVER CE MANUEL D'UTILISATION. AVERTISSEMENT – RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS

TRAVAILLER A PROXIMITÉ D'UNE BATTERIE AU PLOMB EST DANGEREUX. LES BATTERIES PRODUISENT DES GAZ EXPLOSIFS EN MODE DE FONCTIONNEMENT NORMAL. IL EST IMPORTANT QUE VOUS RESPECTIEZ CES CONSIGNES ET CELLES EMISES PAR LE FABRICANT DE LA BATTERIE LORS DE CHAQUE UTILISATION DE CET APPAREIL.

Afin de réduire le risque d'explosion de la batterie, veuillez suivre ces consignes et celles émises par le fabricant de la batterie lors de l'utilisation de tout équipement se situant à proximité de la batterie. Veuillez prendre connaissance des étiquettes d'avertissement situées sur l'appareil et sur le moteur.

#### AVERTISSEMENT : RISQUE

#### D'ÉLECTROCUTION OU D'INCENDIE.

- 1.1. Veuillez lire ce manuel entièrement avant toute utilisation de ce produit. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- 1.2. Veuillez garder cet appareil éloigné des enfants.
- 1.3. Ne fixez pas le clip de fixation de cet appareil sur vos mains.
- 1.4. N'exposez pas cet appareil à la pluie ou à la neige.
- 1.5. Utiliser uniquement les accessoires recommandés par le fabricant. L'utilisation d'accessoires non recommandés représente un risque d'incendie ou d'électrocution et peut provoquer des dommages corporels ou matériels.
- 1.6. Afin de réduire le risque d'endommagement du connecteur électrique ou du câble, veuillez ne pas tirer sur le fil du chargeur lors du débranchement de l'appareil.
- 1.7. Si les câbles ou les pinces sont endommagés, veuillez ne pas utiliser l'appareil.
- 1.8. N'utilisez pas l'appareil s'il a subi une chute, un choc important ou quelque dommage que ce soit. Faites-le réparer par un réparateur agréé.

- 1.9. Ne démontez jamais l'appareil. L'entretien ou les réparations éventuelles doivent être effectuées par un centre de réparation agréé. Un remontage incorrect peut entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie:

#### DANGER ! RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS

- 1.10. Afin de réduire le risque d'explosion de la batterie, veuillez suivre ces consignes et celles émises par le fabricant de la batterie lors de l'utilisation de tout équipement se situant à proximité de la batterie. Veuillez prendre connaissance des étiquettes d'avertissements situées sur l'appareil et sur le moteur :
- 1.11. Ne posez pas l'appareil sur des matériaux inflammables tels que la moquette, des tissus d'ameublement, du papier, du carton, etc.
- 1.12. Ne placez jamais l'appareil au-dessus de la batterie en cours de rechargement.
- 1.13. N'utilisez pas l'appareil pour démarrer un véhicule pendant la durée de chargement de la batterie interne.

## PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

**AVERTISSEMENT ! RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS. UNE ETINCELLE GÉNÉRÉE A PROXIMITÉ DE LA BATTERIE PEUT PROVOQUER SON EXPLOSION. AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉTINCELLES, RESPECTEZ LES CONSIGNES SUIVANTES :**

- 2.1. Ne fumez jamais et maintenez la batterie ou l'appareil éloigné de toute source d'étincelles ou de feu.

- 2.2. Ôtez les objets personnels métalliques tels que bagues, bracelets, colliers et montres pendant toute la durée d'utilisation de la batterie au plomb. Une batterie au plomb peut provoquer un courant de court-circuit suffisamment élevé pour faire fondre un élément métallique et provoquer des brûlures graves.

- 2.3. Soyez particulièrement vigilant afin d'éviter de faire tomber un outil métallique sur la batterie. Cela peut générer des étincelles ou créer un court-circuit dans la batterie ou dans un autre composant électrique et provoquer une explosion.
- 2.4. Ne laissez jamais geler la batterie de l'appareil. Ne rechargez jamais une batterie qui a gelé.
- 2.5. Afin d'éviter les étincelles, veillez à ce que les pinces ne se touchent jamais ou qu'elles ne rentrent jamais en contact avec la même pièce métallique.
- 2.6. Veillez à être accompagné d'une personne qui pourrait vous secourir quand vous travaillez à proximité d'une batterie au plomb.
- 2.7. Veillez à disposer près de vous de suffisamment d'eau, de savon et de bicarbonate en cas de contact accidentel de vos yeux, de votre peau ou de vos vêtements avec la batterie au plomb.
- 2.8. Veuillez porter un équipement de protection complet pour les yeux et le corps, comprenant des lunettes de sécurité et des vêtements de protection. Evitez de toucher vos yeux pendant que vous travaillez à proximité d'une batterie au plomb.
- 2.9. En cas de contact accidentel de votre peau ou de vos vêtements avec l'acide de la batterie, veuillez rincer immédiatement la zone concernée avec du savon et de l'eau. Si du liquide contenu dans la batterie entre en contact avec vos yeux, rincez-les immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 10 minutes et contactez un médecin sans tarder.
- 2.10. En cas d'absorption accidentelle du liquide contenu dans la batterie, veuillez boire du lait, des blancs d'œufs ou de l'eau. Ne vous forcez pas à vomir. Contacter un médecin immédiatement.
- 2.11. Neutralisez toute projection d'acide avec du bicarbonate avant de procéder au nettoyage.

## PRÉPARATION AVANT UTILISATION

### **AVERTISSEMENT ! RISQUE DE CONTACT AVEC LE LIQUIDE DE LA BATTERIE : L'ACIDE CONTENU DANS LA BATTERIE EST UN ACIDE SULFURIQUE HAUTEMENT CORROSIF.**

- 3.1. Assurez-vous que la zone de travail autour de la batterie est bien ventilée pendant toute la durée d'utilisation de l'appareil.
- 3.2. Nettoyez les bornes de chargement de la batterie avant d'utiliser le booster. Veillez à ce que ni vos yeux, ni votre nez ou votre bouche ne rentrent en contact avec des particules en suspension dans l'air résultant de la corrosion. Utilisez du bicarbonate de soude et de l'eau pour neutraliser l'acide de la batterie et pour éliminer les particules en suspension dans l'air résultant de la corrosion. Ne touchez pas vos yeux, votre nez ou votre bouche.
- 3.3. Déterminez la tension de la batterie en vous reportant au manuel d'utilisation du véhicule et assurez-vous que la tension de sortie est de 12 V.
- 3.4. Vérifiez que les pinces-crocodile de l'appareil sont solidement branchées.

## PROCESSUS DE RACCORDEMENT DE LA BATTERIE

### **AVERTISSEMENT ! UNE ETINCELLE GÉNÉRÉE A PROXIMITÉ DE LA BATTERIE PEUT PROVOQUER SON EXPLOSION. AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉTINCELLE A PROXIMITÉ DE LA BATTERIE :**

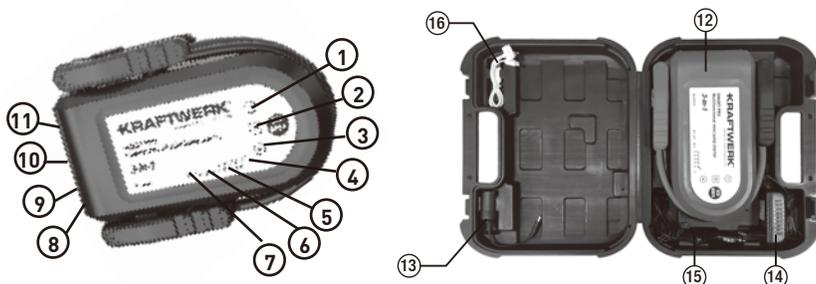
- 4.1. Branchez les câbles de sortie sur les bornes positive et négative comme indiqué ci-après. Ne laissez jamais les pinces de sorties se toucher entre elles.
- 4.2. Placez les câbles DC de telle sorte qu'ils ne soient pas endommagés par le capot, la porte ou par des pièces mobiles ou chaudes du moteur. N.B. : S'il s'avère nécessaire de fermer le capot pendant la durée d'utilisation du booster, assurez-vous que le capot ne touche aucune partie métallique des branchements de la batterie ou ne sectionne pas l'isolation des câbles.

- 4.3. Tenez-vous éloigné des pales de ventilateur, des courroies, des poulies et d'autres pièces mobiles qui peuvent provoquer des blessures.
- 4.4. Vérifiez la polarité des bornes de la batterie. La borne POSITIVE (POS, P, +) a généralement un diamètre supérieur à la borne NÉGATIVE (NEG, N, -).
- 4.5. Avant d'activer le chargeur, branchez d'abord la pince POSITIVE (ROUGE) de

l'appareil sur la borne POSITIVE (POS, P, +) de la batterie, puis la pince NÉGATIVE (NOIRE) de l'appareil sur la borne NÉGATIVE (NEG, N, -). Démarrez ensuite l'appareil – après avoir effectué au préalable les travaux préparatoires nécessaires.

- 4.6. Une fois le chargeur démarré, ôtez d'abord l'électrode négative de pince de l'électrode négative de la batterie, puis enlevez le branchement de l'électrode positive.

## SCHÉMA DESCRIPTIF



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Bouton d'éclairage	7	Témoin lumineux de l'alarme de température	13	Connecteur du port DC
2	Interrupteur du booster	8	Port USB	14	Chargeur mural CA 100-240 V
3	Bouton 12 V / USB	9	Port de sortie 12 V / 10 A DC	15	Chargeur de voiture DC 12 V
4	Témoin lumineux du booster	10	Torche	16	Connecteur USB
5	Témoin lumineux de la batterie	11	Port d'entrée du chargeur		
6	Témoin lumineux de l'alarme	12	Mini-boosteur		

## MÉTHODES DE CHARGEMENT

**IMPORTANT ! APRES ACHAT, VEUILLEZ CHARGER IMMÉDIATEMENT L'APPAREIL PENDANT SIX HEURES AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION. RECHARGEZ L'APPAREIL APRES CHAQUE UTILISATION AINSI QUE TOUS LES 3-6 MOIS POUR GARDER LA BATTERIE COMPLÈTEMENT RECHARGÉE ET PROLONGER SA DURÉE DE VIE.**

- 6.1. Afin de réduire le risque d'électrocution, débranchez la fiche murale avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil. Il n'est pas suffisant d'éteindre l'appareil pour réduire le risque d'électrocution.

- 6.2. Lors du chargement de la batterie de l'appareil, veuillez à travailler dans une zone bien aérée et n'obstruez en aucune façon les entrées de ventilation

### 6.3. VÉRIFIEZ L'ÉTAT DE LA BATTERIE DE L'APPAREIL.

Pour vérifier le niveau de charge de la batterie interne, assurez-vous que l'appareil est bien éteint, puis appuyez sur le bouton . Le témoin lumineux de la batterie **5** affichera le pourcentage de charge de la batterie. Lorsque la batterie interne est pleine, les cinq LEDs sont allumées.

S'il ne reste plus qu'une LED et que celle-ci clignote, cela indique un niveau de charge inférieur à 5%. Veuillez alors recharger la batterie de l'appareil complètement.

#### **6.4 RECHARGEZ LA BATTERIE INTERNE AVEC LE CHARGEUR MURAL CA**

**AVERTISSEMENT ! N'UTILISEZ QUE LE CHARGEUR FOURNI AVEC L'APPAREIL POUR RECHARGER LA BATTERIE INTERNE. L'UTILISATION D'UN AUTRE CHARGEUR ENDOMMAGERA LA BATTERIE INTERNE. DURANT LE PROCESSUS DE CHARGE, N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL POUR DÉMARRER LA VOITURE.**

**PREMIÈRE ÉTAPE:** Branchez une extrémité du chargeur mural CA dans la prise d'entrée **8**.

**SECONDE ÉTAPE:** Branchez l'autre extrémité du chargeur mural sur une prise électrique murale de 100 V ~ 240 V. Le témoin lumineux de la batterie **5** s'allume en clignotant. Quand la batterie est totalement chargée, les 5 LEDs s'allument sans clignoter. La durée totale d'une charge complète est de 5-6 heures.

**TROISIÈME ÉTAPE:** Une fois la charge terminée, débranchez la fiche murale du secteur, puis débranchez la prise de l'appareil.

#### **6.5 RECHARGEZ LA BATTERIE INTERNE AVEC LE CHARGEUR ALLUME-CIGARE DC**

Vous pouvez également utiliser le chargeur allume-cigare de 12 V DC (fourni) pour recharger l'appareil pendant que vous conduisez.

**AVERTISSEMENT ! NE VOUS SERVEZ PAS DU CHARGEUR ALLUME-CIGARE SUR UNE LONGUE DURÉE, MAIS SEULEMENT EN CAS D'URGENCE. PENDANT LA DURÉE DE CHARGE, ÉVITER D'UTILISER L'APPAREIL POUR DÉMARRER LA VOITURE.**

**PREMIÈRE ÉTAPE:** Assurez-vous que la voiture est en marche.

**SECONDE ÉTAPE:** Branchez une extrémité du chargeur 12 V DC sur le port d'entrée de l'appareil **8**.

**TROISIÈME ÉTAPE:** Branchez l'autre extrémité du chargeur sur la prise de l'allume-cigare du véhicule. Le témoin lumineux **5** s'allume en clignotant : lorsque la batterie est pleine, les cinq LEDs s'allument sans clignoter.

**QUATRIÈME ÉTAPE:** Une fois la charge de la batterie terminée, déconnectez le chargeur de l'appareil, puis débranchez-le de l'allume-cigare du véhicule

**N.B.:** Veuillez débrancher le fil du chargeur complètement quand le moteur n'est pas en état de marche

## **CONSIGNES DE DÉMARRAGE DU VÉHICULE**

### **7.1 PROCESSUS DE DÉMARRAGE**

**CONVENTIONNEL (LA VOITURE EST ÉQUIPÉE D'UNE BATTERIE ET CELLE-CI EST SOUS TENSION.)**

#### **7.1.1 PRÉPARATIFS AVANT LE DÉMARRAGE**

1. Arrêtez le moteur du véhicule et coupez le courant.
2. Branchez la pince du connecteur d'alimentation sur l'interface du clip du port de sortie **11** pour une alimentation électrique de secours.
3. Maintenez la pince du connecteur d'alimentation éloignée des pales de ventilateur, des courroies, des poulies et d'autres pièces mobiles.

### **7.1.2 PROCESSUS DE DÉMARRAGE**

**PREMIÈRE ÉTAPE:** Branchez la pince POSITIVE (ROUGE) sur la borne POSITIVE de la batterie, puis branchez la pince NÉGATIVE (NOIRE) sur la borne NÉGATIVE de la batterie du véhicule. Appuyez ensuite sur le bouton .

**SECONDE ÉTAPE:** Quand le témoin lumineux vert de **4** s'allume, rallumer le moteur du véhicule pour démarrer la voiture.

#### **NOTA BENE:**

- Le temps de démarrage de la voiture ne doit pas excéder 5 secondes.
- Si vous devez redémarrer la voiture de nouveau, veuillez attendre 1 minute. Pendant ce temps d'attente, la LED jaune de **4** s'allume. Dès que le témoin lumineux passe du jaune au vert, la voiture peut être démarrée de nouveau.

**TROISIÈME ÉTAPE:** Une fois la voiture démarrée, ôtez la pince noire, et ensuite la pince rouge.

### 7.1.3. NOTA BENE:

● Si les pinces sont inversées, appuyez sur le bouton  , un avertissement sonore retentit, le témoin lumineux de 4 passe au rouge, le témoin de l'alarme 6 passe au rouge et se met à clignoter rapidement. Débranchez la pince et appuyez sur le bouton  pour éteindre l'appareil. Vous pouvez ensuite recommencer le processus de démarrage.

● Appuyez d'abord sur  , puis branchez la pince, un avertissement sonore retentit, le 4 passe au rouge, le témoin lumineux de l'alarme 6 passe au rouge et se met à clignoter rapidement. Débranchez la pince. Vous pouvez ensuite répéter les étapes.

● Rechargez l'appareil dès que possible après chaque utilisation.

### 7.2. PROCESSUS DE DÉMARRAGE DU BOOSTER

Si la tension de la batterie du véhicule est inférieure à 4.8 V ou si le véhicule n'est pas équipé d'une batterie, fixez d'abord le clip du connecteur de la batterie, puis appuyez sur le bouton  , le témoin lumineux de 4 devient jaune et se met à clignoter rapidement. Il existe une procédure de démarrage manuel pour activer la fonction de démarrage du booster.

#### 7.2.1. PRÉPARATIFS AVANT LE DÉMARRAGE

1. Arrêtez le moteur du véhicule et coupez le courant.
2. Branchez la pince du connecteur d'alimentation sur l'interface du clip du port

de sortie 11 pour une alimentation électrique de secours.

3. Maintenez la pince du connecteur d'alimentation éloignée des pales de ventilateur, des courroies, des poulies et d'autres pièces mobiles.

### 7.2.2. PROCESSUS DE DÉMARRAGE MANUEL:

**PREMIÈRE ÉTAPE:** Connectez la pince POSITIVE (ROUGE) sur la borne POSITIVE de la batterie du véhicule, puis connectez la pince NÉGATIVE (NOIRE) sur la borne NÉGATIVE de la batterie,

**AVERTISSEMENT ! CECI EFFACERA UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ.**

Cela alimentera les pinces et engendrera des étincelles si celles-ci se touchent entre elles. Si les pinces de connexion sont inversées, cela endommagera l'appareil, la batterie et vraisemblablement le système électrique de la voiture.

#### SECONDE ÉTAPE : APPUYEZ LE BOUTON

 et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Quand le témoin lumineux 4 devient vert, le moteur du véhicule peut être rallumé pour démarrer la voiture.

#### NOTA BENE:

- Le temps de démarrage de la voiture ne doit pas excéder 5 secondes.
- Si vous devez redémarrer la voiture de nouveau, veuillez attendre 1 minute. Pendant ce temps d'attente, la LED jaune de 4 s'allume.

**TROISIÈME ÉTAPE:** Une fois la voiture démarrée, ôtez la pince noire, et ensuite la pince rouge, puis rangez l'appareil.

## UTILISATION EN TANT QUE SOURCE D'ÉLECTRICITÉ CONTINUE

**INDICATEUR IMPORTANT ! CETTE FONCTION EST COMPATIBLE AVEC LA PLUPART DES ACCESSOIRES DC ÉQUIPÉS D'UN PORT D'ALIMENTATION 12 V. LE COURANT D'ALIMENTATION EST INFÉRIEUR OU ÉGAL À 10A. LES TOUCHES DE MISE SOUS TENSION 12 V / 10 A DC SONT** 

### 8.1 12 V / 10 A DC MODE D'UTILISATION EN TANT QUE SOURCE D'ÉLECTRICITÉ CONTINUE

**PREMIÈRE ÉTAPE:** Raccordez le connecteur d'alimentation 12 V / 10 A DC sur l'interface de sortie A de l'appareil 12 V / 10 A DC.

**SECONDE ÉTAPE:** Branchez le port du chargeur 12 V correspondant dans le port de sortie 12 V / 10 A DC du connecteur d'alimentation.

**PREMIÈRE ÉTAPE:** Raccordez le connecteur

d'alimentation 12 V / 10 A DC sur l'interface de sortie A de l'appareil 12 V / 10 A DC.

**SECONDE ÉTAPE:** Branchez le port du chargeur 12 V correspondant dans le port de sortie 12 V / 10 A DC du connecteur d'alimentation.

**TROISIÈME ÉTAPE:** Branchez l'appareil sur le port 12 V du chargeur et allumez l'appareil (si nécessaire).

**QUATRIÈME ÉTAPE:** Appuyez sur le bouton  situé sur l'appareil pour activer la fonction 12 V / 10 A d'alimentation DC. Quand le témoin lumineux de la batterie 5 s'allume il peut délivrer du courant.

**CINQUIÈME ÉTAPE:** Une fois terminé, éteignez le périphérique DC (si nécessaire) et déconnectez celui-ci. Appuyez sur le bouton  et désactivez la fonction 12 V / 10 A d'alimentation DC.

## NOTA BENE

- Avant de recharger, assurez-vous que le dispositif de charge est bien éteint.
- Dès que la source électrique en courant continu 12 V / 10 A n'est plus sollicitée pour une recharge, celle-ci se désactive automatiquement et l'affichage 5 disparaît.
- Une fois que la source électrique 12 V / 10 A DC a cessé de fournir du courant, il est recommandé de recharger l'appareil immédiatement.

- Pendant la durée de fonctionnement de la fonction d'alimentation du périphérique, recharger celui-ci peut en prolonger sa durée d'utilisation, mais rallonger la durée de chargement.
- Après la mise sous tension de la source d'alimentation en courant continu 12V/10A, le témoin lumineux de la batterie 5 s'allume. En appuyant de nouveau sur l'interrupteur, la source d'alimentation se désactive automatiquement et le témoin lumineux 5 s'éteint.

## UTILISATION DU PORT USB

**INDICATEUR IMPORTANT ! CETTE FONCTION EST COMPATIBLE POUR LA PLUPART DES ACCESSOIRES CC ÉQUIPÉS D'UN PORT D'ALIMENTATION 5V. LE COURANT D'ALIMENTATION EST INFÉRIEUR OU ÉGAL À 2A. LES TOUCHES DE MISE SOUS TENSION USB SONT .**

### 9.1 UTILISATION DE L'ALIMENTATION DU PORT USB

**PREMIÈRE ÉTAPE:** Appuyez sur le bouton  situé sur l'appareil pour activer la fonction USB. Le témoin lumineux de la batterie 5 s'allume.

**SECONDE ÉTAPE:** Connecter une extrémité (prise mâle) sur le port USB situé sur l'interface USB de l'appareil.

**TROISIÈME ÉTAPE:** Connectez l'autre extrémité (micro) du connecteur d'alimentation USB sur votre appareil. (allumez l'appareil, si nécessaire).

**Quatrième étape:** Une fois l'utilisation du port USB terminée, éteignez le périphérique (si

nécessaire) et déconnectez celui-ci. Si le témoin lumineux 5 est encore allumé, appuyez sur le bouton  pour désactiver la fonction USB.

#### Note bien:

- Dès que le port USB n'est plus sollicité pour la recharge de la batterie, celui-ci se désactive et le témoin lumineux 5 s'éteint.
- Après utilisation du port d'alimentation électrique USB, il est recommandé de recharger le périphérique immédiatement.
- Pendant la durée de fonctionnement de l'alimentation USB, recharger celui-ci peut en prolonger sa durée d'utilisation, mais rallonger la durée de chargement.
- Après activation du connecteur d'alimentation USB, le témoin lumineux de la batterie 5 s'allume. Si l'interrupteur est de nouveau actionné, le connecteur d'alimentation s'éteint automatiquement et le témoin lumineux 5 s'éteint.

## MODE D'UTILISATION DE LA TORCHE

**INDICATEUR IMPORTANT ! LA TORCHE INTÉGRÉE DANS L'APPAREIL RÉUNIT DES FONCTIONS TELLES QUE L'ÉCLAIRAGE ET À DES FINS DE SIGNALISATION ET DE SECOURS. LES BOUTONS DE CONTRÔLE DE LA TORCHE SONT LES BOUTONS .**

### 10.1 MODE D'UTILISATION DE LA TORCHE

**APPUYEZ SUR LE BOUTON  :**

Une première fois -pour une lumière continue, cette fonction permet l'éclairage;

Une seconde fois -pour un éclairage clignotant, cette fonction étant destinée à des fins de signalisation et de secours;

Une troisième fois la lumière s'éteint.

Si vous appuyez de nouveau sur le bouton , la fonction éclairage de la torche est de nouveau activée. Et ainsi de suite, le cycle d'allumage des LED est "lumière continue, clignotante, éteinte".

#### Note bien:

- Si la torche reste en mode "lumière continue" ou "signalement / secours" sans réappuyer sur le bouton  pendant 8 heures consécutives, la torche LED s'éteindra complètement.
- Pendant la durée d'utilisation de la fonction torche de l'appareil, recharger celui-ci peut en prolonger sa durée d'utilisation, mais rallonger la durée de chargement.

## MESSAGES AFFICHÉS

Num	Description des affichages	Facteur de déclenchement
1	Le témoin lumineux de la batterie 5 clignote rapidement lorsque celle-ci est presque déchargée	Batterie faible
2	Le témoin lumineux de la batterie 5 devient rouge et clignote (démarrer la fonction "Démarrage du booster" pour détecter une tension de la batterie trop élevée. Si tel est le cas, le témoin lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient rouge)	Tension de la batterie trop élevée
3	Le voyant lumineux de l'alarme de température 7 devient rouge et clignote rapidement	Température de la batterie trop élevée
4	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient jaune et clignote rapidement	La pince connectée est sous basse-tension
5	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient rouge, le voyant lumineux de l'alarme de température 7 devient rouge et clignote rapidement.	La pince connectée est sous haute-tension
6	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient rouge, le voyant lumineux de l'alarme de température 7 devient rouge et clignote rapidement.	Les pinces sont inversées
7	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient rouge, le voyant lumineux de l'alarme de température 7 devient rouge et clignote rapidement.	Court-circuit des pinces
8	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient rouge, le voyant lumineux de l'alarme de température 7 devient rouge et clignote rapidement.	Erreur d'utilisation des pinces
9	Le voyant lumineux de l'alarme de température 7 devient bleu et clignote rapidement.	Température de charge trop basse
10	Le témoin lumineux de la batterie 5 clignote rapidement, le voyant lumineux de l'alarme 6 devient rouge et clignote légèrement.	Tension de charge trop élevée
11	Le témoin lumineux de la batterie 5 clignote, le voyant lumineux de l'alarme 6 devient rouge et clignote légèrement, le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient rouge	Pendant la durée de charge, la pince est sous tension
12	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient vert	Fonction Démarrage du booster prête à l'emploi
13	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient vert et clignote légèrement	Démarrage du véhicule réussi
14	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient jaune	Attendre 1 minute
15	Le voyant lumineux de la fonction Démarrage du booster 4 devient rouge et clignote	Temps d'attente de démarrage dépassé

## CONSIGNES D'ENTRETIEN

- 12.1** Après utilisation et avant de procéder à son entretien, veuillez déconnecter et débrancher l'appareil.
- 12.2** Utilisez un chiffon sec pour enlever toutes traces de corrosion de la batterie, de saleté ou d'huile situées sur les pinces de la batterie,
- les câbles et le coffret de rangement.
- 12.3** N'ouvrez pas l'appareil, aucun composant ne peut être remplacé directement par l'utilisateur. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service qualifié.

## CONSIGNES DE STOCKAGE

- 13.1** Avant de stocker l'appareil pour une durée prolongée, assurez-vous que celui-ci est parfaitement chargé et que tous les LED du voyant lumineux de la batterie 5 sont allumés.
- 13.2** L'appareil doit être stocké dans un environnement sec et bien ventilé, dont la plage de température se situe entre -20 ~ 60°C degrés Celsius.
- 13.3** Ne laissez jamais la batterie se décharger entièrement.
- 13.4** Rechargez-la après chaque utilisation.
- 13.5** Rechargez l'appareil au minimum tous les 3 à 6 mois, en cas d'utilisation non fréquente, afin d'éviter une décharge profonde.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Poids</b>	<b>2.5 KG</b>
<b>Dimensions du produit</b>	<b>276 x 196 x 65 mm</b>
<b>Tension de la batterie au lithium interne</b>	<b>40500 mAh (150 Wh)</b>
<b>Durée de vie / Nombre de cycles</b>	<b>500 cycles (80% DOD – profondeur de décharge)</b>
<b>Ampérage instantané</b>	<b>900 A pendant 20 millisecondes</b>
<b>Ampérage de démarrage</b>	<b>600 A (pendant 5 secondes, puis nécessité d'interrompre pendant 1 minute)</b>
<b>Nombre de cycles d'utilisation</b>	<b>18 fois</b>
<b>Caractéristiques du chargeur</b>	<b>14 V / 2 A</b>
<b>Sortie USB</b>	<b>5 V / 2 A</b>
<b>Intensité de la lumière</b>	<b>2 W / 160 Lm</b>
<b>Durée de charge</b>	<b>6~7 H</b>
<b>Allume-cigare</b>	<b>12 V / 10 A</b>
<b>Température ambiante d'utilisation</b>	<b>0°C~45°C (température ambiante de charge)</b> <b>-20°C~60°C (température ambiante de décharge)</b>
<b>Température ambiante de stockage</b>	<b>-20°C~60°C</b>



Il est interdit de jeter les produits électriques mis au rebut avec les ordures ménagères. Il faut les retourner à un centre de recyclage. Consulter les autorités locales ou le revendeur pour conseils sur le recyclage.

- Il faut enlever la pile de l'appareil avant la mise au rebut.
- Il faut débrancher l'appareil du réseau avant d'enlever la pile.
- Eliminer la pile d'une manière assurant la sécurité.

## **GARANTIE**

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages dus à toute utilisation inadéquate ou non conforme aux consignes de sécurité indiquées dans cette notice.

## **SERVICE CLIENTS**

Contactez votre importateur local ou votre commerçant spécialisé pour obtenir l'adresse du SAV le plus proche de chez vous.

---

**A PARTIR DE LA DATE DE LA FACTURE  
2 ANS GARANTIE  
POUR DÉFAUT DE MATÉRIEL OU FABRICATION**

# **KRAFTWERK®**

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

**KRAFTWERK Europe AG**  
Mettlenbachstrasse 23  
CH-8617 Mönchaltorf  
Switzerland  
Tel. +41-44 949 40 50

**KRAFTWERK Sàrl.**  
25, rue du Stade  
F - 67870 Bischofsheim  
France  
Tel. +33-388 48 64 50

[www.kraftwerktools.com](http://www.kraftwerktools.com)